

Q500MD

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 1
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
1 in 1 regio's	15 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95 % Mn — 1.8 % Ni — 0.8 % Si — 0.6 % Sporen & onzuiverheden · 1.8%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.

C		≤ 0.18
Si		≤ 0.6
Mn		≤ 1.8
P		≤ 0.03
S		≤ 0.025
Cr		≤ 0.6
Mo		≤ 0.2
Ni		≤ 0.8
V		0.01–0.12
Cu		≤ 0.55
Al		≥ 0.015
Ti		0.006–0.05
Nb		0.01–0.11
N		≤ 0.025
B		≤ 0.004

De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 809 °C	VOORSPELDE AE1 714 °C	VOORSPELDE ACM 435 °C	VOORSPELDE BS 523 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %
≤ 16	610–770	≥ 17
16 – 40	610–770	≥ 17
40 – 63	600–760	≥ 17
63 – 80	590–750	≥ 17
80 – 100	540–730	≥ 17

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
Q500MD Eigen naam van de kwaliteit	gb

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over Q500MD

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	—	18 aug 2026